

CHARAKTERISTIKA

- zvyšuje vodotěsnost a difúzní odpor proti CO₂ a SO₂
- zpomaluje odpařování vody z čerstvé směsi
- zlepšuje odolnost materiálu proti abrázi
- vynikající odolnost proti poklesu alkality cementu
- zvyšuje tahovou a ohybovou pevnost
- zvyšuje houževnatost a pevnost v tlaku
- zlepšuje přilnavost materiálu k starému betónu
- zlepšuje trvanlivost betónu a chemickou odolnost
- redukuje vznik smršťovacích trhlin
- zvyšuje odolnost proti působení kyselých médií a proti působení rozmrazovacích solí.

POPIS MATERIÁLU

ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

Adi-Con BAAC je akrylová disperze určená pro modifikaci malt a betónů na bázi portlandského cementu. Tímto materiálem modifikované malty a betony, jsou používány především na opravy betónových povrchů, vysprávk, vyrovnání nerovností a další podobné sanační práce. Použitím Adi-Con BAAC se zlepšuje chemická odolnost, snižuje permeabilitu a umožňuje aplikaci tenkovrstvých cementových betónů a malt. Zároveň se také podstatně zvyšuje odpor proti průniku CO₂ a SO₂. Toto jsou velmi podstatné skutečnosti pro prevenci proti poklesu alkality cementových materiálů vlivem jejich karbonatace a následného snížení pH. Evidentní je význam použití této speciální přísady z hlediska lepší ochrany ocelové výztuže železobetonu proti korozi.

SKLADBA VÝROBKU

Adi-Con BAAC je modifikovaná akrylová disperze.

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Chraňte před mrazem. Maximální velikost plniva pro malty a betony volte v závislosti od tloušťky nanášené vrstvy. Konkrétní specifikace konzultujte s naším technickým servisem firmy Gemite EU, s.r.o.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Adi-Con BAAC je netoxický a nehořlavý materiál. Při práci s ním není dovoleno jíst, pít a kouřit. V případě zasáhnutí pokožky - tyto místa opláchněte vodou. Když vnikne do očí, vypláchněte je proudem čisté vody. Při náhodném požití, vyvolejte zvracení a vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Materiál je určený především pro aplikace průmyslových a inženýrských objektech. Skladujte materiál mimo dosah dětí a nepovolaných osob. V případě potřeby dalších údajů, kontaktujte servis firmy Gemite EU, s.r.o.

BALENÍ A BARVA

Adi-Con BAAC je dodáván jako koncentrovaná tekutina v 20 L nádobách. Barva je mléčně bílá.

VYDATNOST

Je určena ve vztahu se způsobem použití – viz tabulka příkladů směsí.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Materiál se dopravuje v uzavřených obalech na paletách. Trvanlivost materiálu v uzavřené nádobě je 2 roky. Skladuje se při teplotách nad 4°C. **Chraňte před mrazem.**

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obsah sušiny.....51% hmotnosti
Objemová hmotnost..... 1020 kg.m
Hodnota vlastního pH.....7,8
Zaručená trvanlivost2 roky v uzavřených obalech

TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ A PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je potřeba podklad důkladně očistit, zbavit všeho mechanicky nesoudržného materiálu, všech nečistot, starých nátěrů, prachu, apod. K tomu je možné použít odpovídajících mechanických postupů – ocelové kartáče, vysokotlaký vodní paprsek, a jiných dalších vhodných metod, které zaručují čistý a otevřený povrch. Povrch obnažené ocelové výztuže je potřeba zbavit koroze a ošetřit dvojitým nátěrem Fibre-Prime jako prevenci dalšího postupu koroze. Potom následuje důsledná saturace opravovaného povrchu vodou minimálně 6 hodin před aplikací malt a betónu s přísadou Adi-Con BAAC. Samotné nanášení se provádí na čistý, matný, zvlhčený, nikoliv mokry povrch.

MÍCHÁNÍ

Běžná sanační malta na opravu betónových konstrukcí se míchá přímo na místě v běžné malé míchačce. Nejdříve se smíchá za sucha cement s pískem a ve zvláštní nádobě Adi-Con BAAC s vodou. Potom se suchá směs za stálého míchání přisypává do tekuté směsi, kým se nezíská potřebná konzistence. Doba míchání má podstatný vliv na obsah vzduchu v čerstvé směsi, proto nemíchejte zbytečně dlouho. Lze doředit vodou. Doba zpracovatelnosti je 25-45 minut - v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti.

NANÁŠENÍ A OŠETŘOVÁNÍ

Na vlhký, tmavý, čistý, matný povrch se nanese rovnoměrná vrstva spojovacího můstku a do čerstvého spojovacího můstku nanese sanační maltu. Ukončená sanace vyžaduje 24 hodinové ošetření ve vlhkém prostředí a následné vytvrzování na volném vzduchu - 3 dny. Chraňte před příliš rychlým odpařováním vody, které by mohlo mít za následek vznik plastických smršťovacích trhlin.